



## Udbredelse, tæthed og mulig udnyttelse af sortmundet kutling i Danmark

Christoffersen, Mads

*Publication date:*  
2016

*Document Version*  
Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link back to DTU Orbit](#)

*Citation (APA):*  
Christoffersen, M. (2016). *Udbredelse, tæthed og mulig udnyttelse af sortmundet kutling i Danmark*. Poster session presented at Den nationale temadag om dansk vildtforskning med emnet: Forskningsbaseret forvaltning af fugle og pattedyr – med fokus på "konfliktarter", Århus, Denmark.

---

### General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.



# Udbredelse, tæthed og mulig udnyttelse af sortmundet kutling i Danmark

Mads Christoffersen  
DTU Aqua, Institut for Akvatiske Ressourcer  
maoc@aqua.dtu.dk

Den invasive fiskeart sortmundet kutling (*Neogobius melanostomus*) blev første gang observeret i Danmark i 2008. Efterfølgende er den flere gange observeret i nedre dele af Sjællandske vandløb. I efteråret 2015 blev der observeret sortmundet kutling mere end 10 km oppe i et mindre vandløb på Falster ([www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk)). Kutlingens fødevalg eller reproduktion i vandløbene er endnu ikke undersøgt, men ifølge litteraturen omfatter fødevalget både muslinger, fiskeyngel og fiskeæg. Med den kost kan mange kutlinger få en negativ påvirkning af de øvrige arter i vandløbet. Endvidere har forsøg, foretaget af DTU Aqua i efteråret 2015, vist at sortmundet kutling klarer sig lige godt i ferskvand og i saltvand med op til 20 promille. Derudover viser resultaterne at sortmundet kutling kan overleve i saltvand op til 30 promille.



Foto: Mads Christoffersen

## Perspektiver

Sortmundet kutling er en ny og uudnyttet ressource. Fiskeri efter sortmundet kutling kan foretages miljømæssigt bæredygtigt. Derved kan arten måske indgå som et høj kvalitets- og konkurrencedygtig alternativ på konsummarkedet. Den kan eksempelvis bruges til fiskesauce i gourmetkvalitet, rogn på menuen hos Michelinrestauranter og som filet og fiskefars. Derudover vil arten kunne bruges som pelsdyrsfoder. Udover dette er den også en ressource som de fleste af vores hjemmehørende rovfisk vil kunne udnytte.

## Læs mere

På [www.fiskepleje.dk](http://www.fiskepleje.dk) kan du læse mere om den sortmundede kutlings biologi og udbredelse.



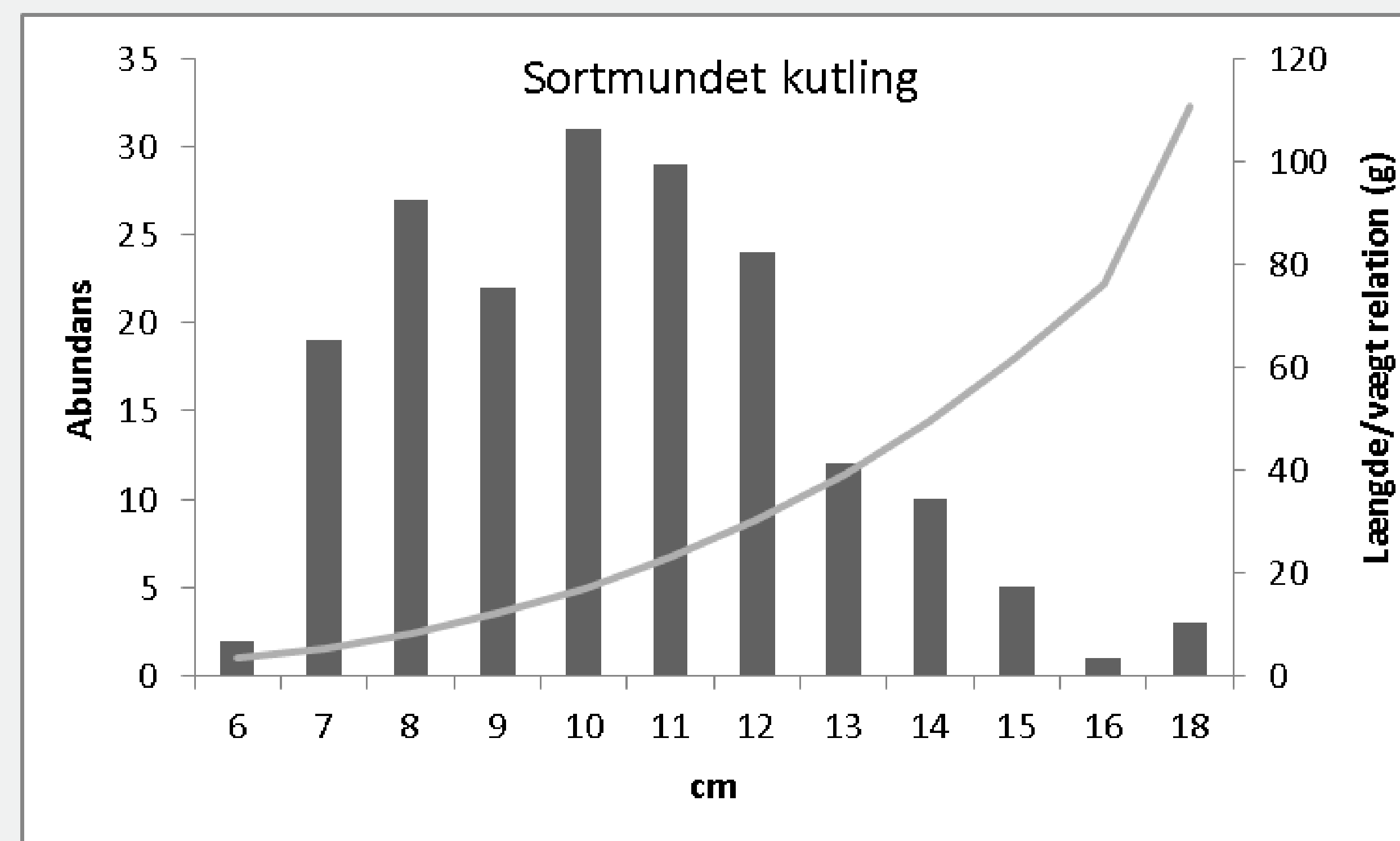
Illustration: Historisk udbredelse af sortmundet kutling i Danmark fra 2008-2013. (Azour, et al 2015).

## Casestudie – Karrebæk fjord

I juni 2014 blev fiskesammensætningen undersøgt i Karrebæk fjord, beliggende på den Sydvestlige del af Sjælland.

Moniteringen blev udført ved hjælp af en metode hvor i alt to hektar fjord blev lukket inde af et fintmasket net (Ubl & Dorow, 2014). I alt blev der fanget 869 fisk, fordelt på ti arter. Sortmundet kutling udgjorde 21% af fangsten (185 stk, gns. 10,3 cm).

Længde/vægt relationer blev brugt til at udregne en total konservativ biomasse på 8400 kg sortmundet kutling i fjorden.



## Referencer:

- Azour, F, van Deurs, M., Behrens, J., Carl, H., Hüsey, K., Greisen, K., Ebert, R., Møller, P.R. (2015): Invasion rate and population characteristics of the round goby *Neogobius melanostomus*: effects of density and invasion history. *Aquatic Biology*, 24.
- Ubl, C., Dorow, M. (2014). A novel enclosure approach to assessing yellow eel (*Anguilla anguilla*) density in non-tidal coastal waters. *Fisheries Research*, 161.